



**Nanosize** é um revestimento de alta performance para rolos de Size Press. Apresenta em sua formulação nano partículas (nanotecnologia) que proporcionam superior propriedades de resistência física e química.

As nanopartículas tornam a estrutura molecular do Nanosize mais compacta com superior resistência à abrasão, ao ataque de produtos químicos e com maior resistência à fadiga.

O uso da nanotecnologia resulta em um revestimento com elevada resiliência e resistência à compressão, com maior tempo de permanência em máquina.

| Nome Comercial         | Nanosize     |
|------------------------|--------------|
| Faixa de Dureza        | 10 a 40 PJ   |
| Espessura máxima       | Até 30 mm    |
| Rugosidade superficial | 0,6 a 1,0 Ra |

### Propriedades Físicas

|  |           |
|--|-----------|
| Resistência ao desgaste                          | Excelente |
| Estabilidade de dureza                           | Excelente |
| Resistência à Deformação Permanente à Compressão | Excelente |
| Resistência ao rasgo                             | Boa       |
| Resistência à embuchamentos                      | Excelente |
| Resistência à temperatura                        | Até 130°C |

### Resistência à Solventes

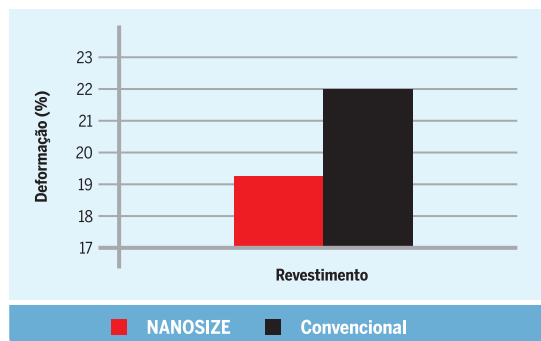
|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| Alifáticos | → | Excelente |
| Aromáticos | → | Excelente |
| Cetonas    | → | Excelente |

### Resistência Química

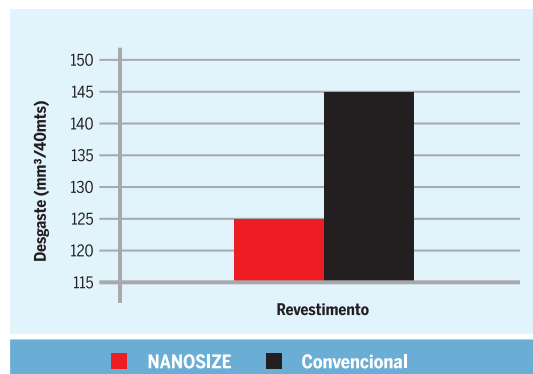
|                             |   |           |
|-----------------------------|---|-----------|
| Ácidos                      | → | Boa       |
| Bases                       | → | Excelente |
| Vapor d'água                | → | Excelente |
| Colas Naturais e Sintéticas | → | Excelente |



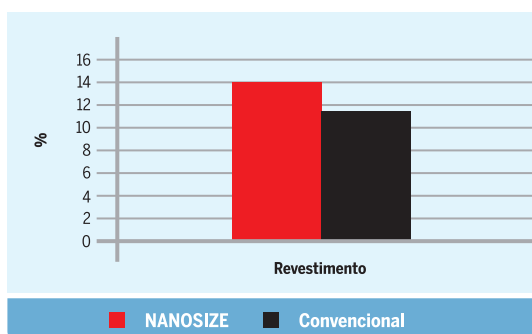
### Deformação Permanente à Compressão



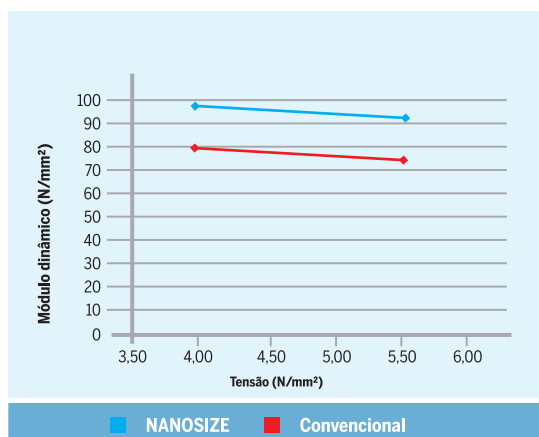
### Resistência à Abrasão



### Resiliência



### Propriedades dinâmicas à 40°C (frequência 30Hz)



### Propriedades dinâmicas à 80°C (frequência 30Hz)

